

IEEE802.11n/a/b/g 準拠
無線 LAN USB アダプタ

FXU1000

¥15,540 (本体価格 ¥14,800)



写真は実物と異なります。

製品の価格・仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

特長

■ IEEE802.11n/a(W52/W53/W56)/b/g に準拠

IEEE802.11n/a(W52/W53/W56)/IEEE802.11b/IEEE802.11g に準拠しています。11a、11b、11g とも通信が可能なため、既存のアクセスポイントとの通信が可能です。11n/a は、屋外の使用が可能な W56*1 が使用できます。

■ WPA2/WPA や WEP と併用可能な独自暗号化技術 WSL を搭載

最新セキュリティ規格 WPA2/WPA に対応し、AES、WEP(64/128/152bit)の暗号化に加え IEEE802.1X 認証をサポートしています。

*IEEE802.11n の場合は、WPA(AES), WPA2(AES), WPA-PSK(AES), WPA2-PSK(AES)のみ

■ ネットワーク形態に合わせ 3 つの無線接続モードが選択可能

スタンダード *2 : IP トンネル機能や WSL など「FLEXLAN シリーズ」特有の機能が使用できるモード

コンパチブル *2 : Wi-Fi 対応の他社製無線機器も接続可能となるモード *3

アドホック *2*4 : アクセスポイントを使用せず、本製品同士による Peer-to-Peer(アドホック)ネットワークを構築できるモード

■ 2 つの外部アンテナにより長距離通信を実現

2 つの外付けアンテナにより、広い通信エリアをカバーすることができ、安定した通信を行うことができます。

■ 快適な無線 LAN 環境を実現する多彩な機能

VoIP など特定の通信のために帯域を確保し通信品質を保証する QoS、アクセスポイントへのログイン台数を分散させるロードバランサ、ESSID、送信出力設定、拡張ローミングなど快適な無線 LAN 環境を実現する機能を搭載しています。

■ USB2.0 規格に準拠

USB2.0 規格準拠*5 の USB アダプタです。USB2.0 ポートを持つ機器に接続するだけで、容易に最新の無線 LAN を導入できます。また、電源供給は USB バスパワーのため別途電源は不要です。

本製品は、無線 LAN 標準規格の IEEE802.11n/a(W52/W53/W56)/b/g に準拠した USB アダプタ(子局*1)です。IEEE802.11n 規格では MIMO デュアルチャネル(40MHz 幅利用)モードによる理論値 300Mbps の高速通信が可能です。また、2 本の外付けアンテナにより、広い通信エリアをカバーすることができ、安定した通信を行うことができます。

USB2.0 ポートを持つ機器に接続するだけで、容易に無線 LAN を導入できます。また、USB バスパワー対応ですので、USB ポートから供給される電源のみで動作可能です。

OS は Windows 7(32bit)/Vista(32bit)/XP(32bit)に対応。業界標準のコンパチブルモードに加え、CONTEC 独自のスタンダードモードを搭載しており、WSL(独自暗号)等の付加機能が使用可能です。

*1 本製品は子局(ステーション)であり、親局(アクセスポイント)に変更することはできません。

■ WSL や拡張ローミングなどの機能を使用するための専用ユーティリティを添付

添付のユーティリティソフトを使用することで、WSL や拡張ローミングなどの高度な機能を使用することができます。所属アクセスポイントの情報(信号強度や通信速度、ESSID、チャネル)やローミング可能なアクセスポイントの情報などステータスの確認やアダプタ設定画面から通信に関する設定が行えます。

*1 W56 : 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140ch

*2 正式名称は、以下のとおりです。

スタンダード … スタンダード インフラストラクチャ
コンパチブル … コンパチブル インフラストラクチャ
アドホック … コンパチブルアドホック

*3 コンパチブルモードは、Wi-Fi 対応の他社製品との相互間接続を保証するものではありません。

*4 IEEE802.11n の場合は、使用できません。

*5 本製品は、USB1.1 準拠の PC では動作しない恐れがありますので、ご注意下さい。

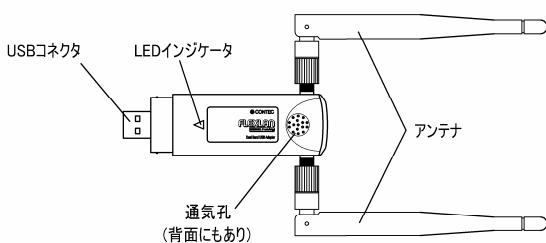
商品構成

- 本体[FXU1000]…1
- CD-ROM *1…1
- セットアップガイド…1
- USB 延長ケーブル(500mm)…1
- 電波干渉に関する注意ラベル…1
- アンテナ…2
- ゴム足…4
- 登録カード返送用封筒…1
- 登録カード&保証書…1

オプション

本製品には、オプションはありません。

各部の名称と機能



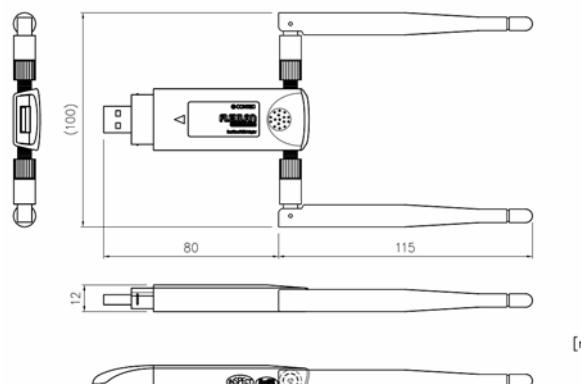
仕様

項目	仕様
無線 LAN 部	
IEEE802.11n	伝送形式 OFDM(直交周波数分割多重)方式 / MIMO(空間多重)方式
	チャネル 19ch(36, 40, 44, 48ch[W52], 52, 56, 60, 64ch[W53], 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140ch[W56]) : 5GHz 帯 13ch (1 - 13) : 2.4GHz 帯
	データ転送速度 300 - 6.5Mbps[MSC15 - 0, Short/Long GI](自動) *1
	無線カテゴリ 小電力データ通信システム(5.150 - 5.350GHz, 5.470 - 5.725GHz, 2.4 - 2.4835GHz)
IEEE802.11a	伝送形式 IEEE802.11a 準拠 OFDM(直交周波数分割多重)方式
	チャネル 19ch(36, 40, 44, 48ch[W52], 52, 56, 60, 64ch[W53], 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140ch[W56])
	データ転送速度 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動) *1
	無線カテゴリ 小電力データ通信システム(5.150 - 5.350GHz, 5.470 - 5.725GHz)
IEEE802.11b	伝送形式 IEEE802.11b 準拠 DSSS 方式
	チャネル 13ch (1 - 13)
	データ転送速度 11, 5.5, 2, 1Mbps(固定/自動) *1
	無線カテゴリ 小電力データ通信システム(2.4 - 2.4835GHz)
IEEE802.11g	伝送形式 IEEE802.11g 準拠 OFDM(直交周波数分割多重)方式
	チャネル 13ch (1 - 13)
	データ転送速度 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動) *1
	無線カテゴリ 小電力データ通信システム(2.4 - 2.4835GHz)
セキュリティ	WEP(64/128/152bit), AES, WPA(AES, TKIP), WPA-PSK(AES, TKIP), WPA2(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), WSL(上記暗号と併用可), IEEE802.1X ※IEEE802.11n の場合は WPA(AES), WPA2(AES), WPA-PSK(AES), WPA2-PSK(AES)のみ
USB 部	
動作保障電圧	5V±5%
消費電流	5VDC 290mA (Max.)
電源供給	USB バスパワー
USB バス仕様	USB Specification 2.0 準拠
アンテナ	ダイポール型・ダイバーシティアンテナ
動作温度	0 - 50°C
動作湿度	10 - 90%RH (ただし、結露しないこと)
外形寸法(mm)	28.34(W)×97.98(D)×12(H) (アンテナを除く)
質量	51g (アンテナとキャップを含む)

*1 無線 LAN 規格の理論値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

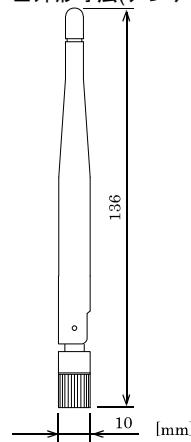
外形寸法

■外形寸法(本体+アンテナ)



[mm]

■外形寸法(アンテナ)



[mm]